



DJI MAVIC 3M

O **Mavic 3M** combina alta performance, praticidade e tecnologia multispectral em um equipamento compacto e dobrável, ideal para quem busca resultados consistentes e decisões mais precisas no campo.

Tenha tecnologia de ponta para transformar dados em resultados

Câmera RGB de 20MP com sensor CMOS 4/3, obturador mecânico 1/2000 s e câmeras multispectrais de 5MP (G/R/RE/NIR).

Câmera Multispectral



Com o **XRTK**, da **Xmrobots**, conectado ao Mavic 3 Multispectral, você obtém mapas com acurácia centimétrica

XRTK 184C



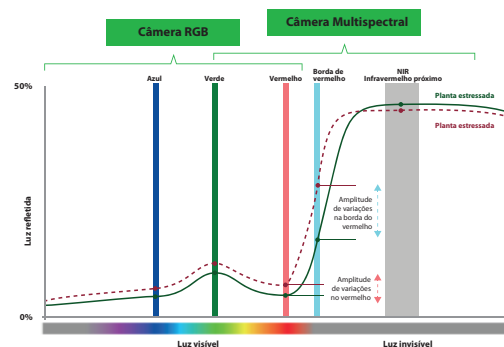
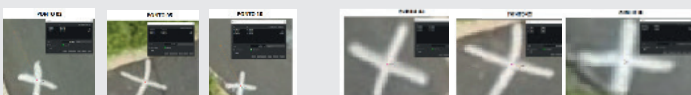
O **Mavic 3M** tem um sensor de luz ambiente integrado. Durante o voo, a intensidade da luz solar muda (por exemplo: por nuvens ou hora do dia).

O sensor de luz mede essas variações em tempo real e as medições são usadas no processamento das imagens multispectrais para calibrar os índices vegetativos como NDVI, NDRE, etc.

Sem XRTK

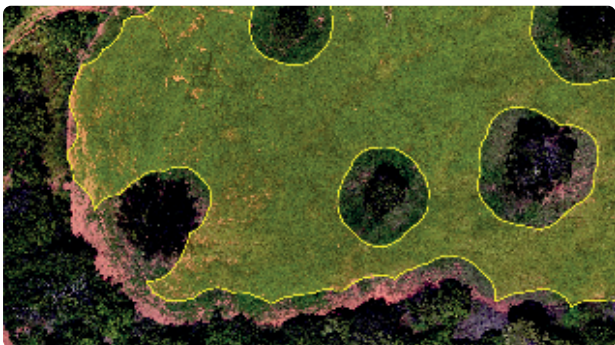
Com XRTK

Ponto de Controle	VOO 2 - Distância Ortho Corrigido e Ortho Não Corrigido	Ponto de Controle	VOO - RGB - Payload 2.3.1
PC02	1,338 m	PC02	2,458 cm
PC03	1,334 m	PC03	1,717 cm
PC05	1,340 m	PC05	10,909 cm
PC10	1,339 m	PC10	4,096 cm
PC12	1,335 m	PC12	6,791 cm



Visualize além do que o olho humano pode ver e antecipe o que está por vir!

O MAVIC 3M NÃO É APENAS UM DRONE, É UMA FERRAMENTA DE PRECISÃO

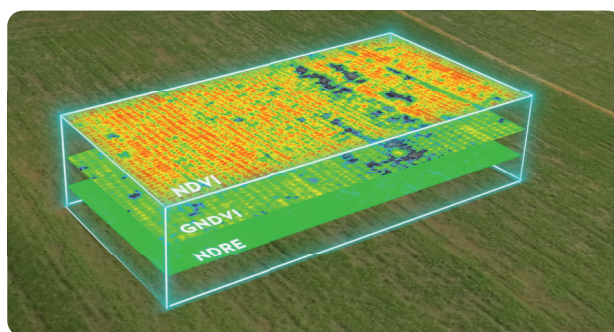


Resultados superiores

Obtenha resultados ainda melhores e com mais praticidade utilizando o **XFarming**, solução de processamento de imagem da **Xmobs**. Crie mapas de aplicação precisos, separando áreas de pulverização de obstáculos, entre outros.

Inteligência aplicada no campo

Detecte anomalias, avalie plantas, acompanhe o desenvolvimento de culturas e crie diagnósticos, assegurando uma gestão eficiente mesmo em grandes áreas.



DJI MAVIC 3M MULTISPECTRAL



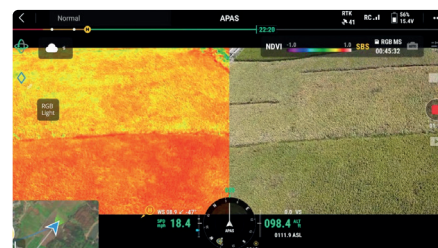
Itens que melhoram o desempenho no dia a dia:



Com o **Kit de 3 baterias** e base de carregamento, o rendimento diário aumenta 2,5x.

AGILIDADE NA TOMADA DE DECISÃO:

O piloto pode ver em tempo real como está o desenvolvimento da vegetação, podendo identificar anomalias de maneira imediata.



ALÉM DA AGRICULTURA DE PRECISÃO

ÁREA DE APLICAÇÃO	SENSORES UTILIZADOS	TIPOS DE DADOS GERADOS
Silvicultura e Manejo Florestal	Multiespectral, RGB, Sensor de luz	Mapas de biomassa, detecção de doenças, cobertura vegetal e estimativa de volume
Gestão Ambiental e Conservação	Multiespectral, RGB	Mapas de áreas degradadas, mudança de uso do solo e análise de cobertura vegetal
Mineração e Reabilitação Ambiental	Multiespectral, RGB	Monitoramento de revegetação, índice de vegetação e comparação antes/depois
Planejamento Urbano/Smart Cities	RGB, Multiespectral	Mapas de arborização urbana, cobertura verde e análise de ilhas de calor
Recursos Hídricos/Hidrologia	Multiespectral, RGB	Mapeamento de zonas úmidas, margens de rios e impactos da vegetação sobre corpos d'água
Pesquisa Científica/Universitária	Multiespectral, RGB, Sensor de luz	Séries temporais de NDVI, análise espectral de vegetação e dados georreferenciados diversos

Fale com os nossos consultores!

0800 002 3340

www.xmobs.com.br

@xmobsagriculture

Xmobs Agriculture

@xmobs_drones

Xmobs

xmobs | agriculture